

Inhaltsverzeichnis

Dachausmittlung – Begriff und Zielsetzung	5
Bezeichnungen	7
Nummerierungen	10
Ebenen, Höhenebenen und Flächen	11
Geraden	12
Verschneidungslinie	13
Spurlinie	13
Strecken – Maße	13
Punkte	13
Winkel	14
Werkzeuge und ihre Herleitung	15
Die Zweitafelprojektion	15
Profil	16
Raumprofil	16
Normalprofil	17
Flächenprofil	18
Ebene	19
Höhenebene	19
Schnittfläche	20
Verschneidung einer geneigten Ebene mit einer Höhenebene	21
Verschneiden von geneigten Ebenen	22
Festlegung einer Verschneidungslinie im Raum	25
Festlegung einer Verschneidungslinie im Grundriss	26
Zusammenfassung der Merksätze	26
Vorgehensweise	28
„Roter Faden“ zur Dachausmittlung	28
Anwendung der Werkzeuge	29
Übersicht über die Aufgaben	29
Allgemeine Hinweise	31
Aufgabe A: Pultdach	33
Aufgabe B: Symmetrisches Satteldach	36
Aufgabe C: Asymmetrisches Satteldach	41
Aufgabe D: Symmetrisches Satteldach über nicht rechtwinkligem Grundriss	45
Aufgabe E: Asymmetrisches Satteldach über nicht rechtwinkligem Grundriss	50
Aufgabe F: Walmdach über rechtwinkligem Grundriss bei gleichen Dachneigungen	55
Aufgabe G: Walmdach über rechtwinkligem Grundriss bei ungleichen Dachneigungen	59
Aufgabe H: Walmdach mit Anbauten über nicht rechtwinkligem Grundriss bei ungleichen Dachneigungen	64
Aufgabe I: Walmdach mit vier Anbauten über rechtwinkligem Grundriss bei gleichen Dachneigungen	72
Aufgabe K: Dachkörper mit mehreren Anbauten über rechtwinkligem Grundriss bei gleichen Dachneigungen	80
Aufgabe L: Dachkörper über schiefwinkligem Grundriss bei unterschiedlichen Dachneigungen	91
Anhang	
1 Ebenheit von Flächen	103
2 Ermittlung waagerechter Trauflinien	108
3 Stichwortverzeichnis	115
4 Die Autoren	117